



Tinten für Drucker der 1000er-Serie

V420

Beschreibung

V420 ist eine schwarze MEK-Tinte für Mehrwegglasflaschen für die Continuous Inkjet-Drucker (CIJ) der 1000er-Serie von Videojet. Diese Tinte eignet sich ideal für den Einsatz in Hochgeschwindigkeitsanwendungen, wenn Kennzeichnungen den besonderen Bedingungen standhalten müssen, denen Mehrwegflaschen in der Produktion, im Vertrieb und im Verkauf ausgesetzt sind.



Vorteile

- iQMark™-Angebot an Tinten für Lebensmittelverpackungen:
  - Erfüllt die Anforderungen gemäß Ausschlussliste der Schweizer Verordnung für Lebensmittelverpackungen
  - Keine Materialien gemäß Ausschlussliste des Europäischen Verbands der Druckfarbenhersteller (EuPIA)
  - Keine CMR-Stoffe (Karzinogene, Mutagene, Teratogene)
- Dringt ein in und ist beständig gegen dünne Kondenswasserschichten
- Widersteht Pasteurisierung, Retortenverfahren und Eisbädern
- Entfernbar im heißen Laugenbad
- Beständig gegenüber Säuren, Testbenzinen, Ölen, Alkohol, Lösungsmittel C gemäß MIL-Spec und Gasolin



Anwendungen

V420 wird für das Bedrucken von Mehrwegglasflaschen in der Getränkeindustrie verwendet. Diese Flaschen kommen aus dem Handel zurück, werden im Laugenbad gereinigt und kurze Zeit später wieder mit Kaltgetränken befüllt. Die Flaschenoberflächen sind aufgrund von Kondenswasser aus heißen, feuchten Umgebungen zumeist in einem feuchten Zustand. Überschüssiges Wasser muss mit einer Luftbürste oder einer Abblaseeinrichtung entfernt werden, damit eine gute Druckqualität und -haftung erreicht wird.



Diese Tinte bietet hervorragende Haftung auf einer Vielzahl anderer Substrate, darunter Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS), Aluminium, Polystyrol, Polyvinylchlorid (PVC), Polycarbonat, Polyester, Stahl und Nylon.

Haftung

	Durchschnittlich	Gut	Hervorragend
Kunststoff		✓	
Metall			✓
Glas			✓

Trocknungszeit (s)

0	1	2	3	4	5
	✓				

Beständigkeit gegen trockene Wärme (maximal)

°F	100	200	300	400	500
°C	38	93	150	204	260

✓ bei 300 °F / 150 °C

Lichtechtheit

Tage	Wochen	Monate
	✓	

Beständigkeit gegenüber Chemikalien

Wasser	Testbenzine	Öle
✓	✓	✓

V420

Tinten für Drucker der 1000er-Serie

Spezifikationen

Produkt	Produktart	Farbe	Lösemittelart	Behältergröße	Haltbarkeitsdauer
V420	Tinte	Schwarz	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	12 Monate*
V723	Make-up	Farblos bis hellgelb	MEK	750 ml (-D), 5 L (-K)	24 Monate*
V905	Reiniger	Farblos bis hellgelb	MEK	1 Liter (-Q)	30 Monate*

Lagerung

* Lagerung zwischen 2 °C und 35 °C.

Druckerparameter

Geeignete Modelle	Betriebstemperatur	Betriebsluftfeuchtigkeit	Düsenkompatibilität
12X0, 15X0, 16X0, 1610DH	5–45 °C	10–90 %	60 µm, 70 µm

Zertifizierungen und Zulassungen

iQMark™: Die Tinte V420 wurde auf verantwortungsvolle Weise dafür entwickelt und hergestellt, den Kontrast, die Haftung und Betriebszeit zu maximieren sowie gleichzeitig die gesetzlichen Sicherheits- und Umweltbestimmungen zu erfüllen. Alle Chargen werden Tests unterzogen, um die Erfüllung der strengen Qualitätsvorgaben zu kontrollieren.

Schwermetalle: Die Tinte V420 erfüllt die Anforderungen der Vorschriften des CONEG-Modells, darunter 94/62/EG. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1153.**

RoHS: Die Tinte V420 erfüllt die Anforderungen der RoHS-2-Richtlinie 2011/65/EU und der EU-Richtlinie 2015/863. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1159.**

REACH: Die Tinte V420 ist mit der EU-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 1156.**

Halogene: Die Tinte V420 ist gemäß Definition der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) halogenfrei. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7920.**

Lebensmittelverpackungen: Die Tinte V420 darf auf der nicht mit den Lebensmitteln in Kontakt kommenden Seite von Lebensmittelverpackungen eingesetzt werden. Die Verpackung muss als Barriere zwischen der Tinte und dem jeweiligen Lebensmittel fungieren. Wenn sie auf diese Weise verwendet werden, sind die Tinten mit 21 CFR 170.3(e)(1), EG-Verordnung Nr. 10/2011, und EG-Verordnung Nr. 2023/2006 konform. Weitere Informationen finden Sie im Wissensdatenbankartikel 7921.**

Sonstiges: Die Tinte V420 enthält keine wesentlichen Allergene, keine Rohstoffe auf tierischer Basis und keine genetisch veränderten oder sonstigen Organismen. Weitere Informationen finden Sie in den Wissensdatenbankartikeln 1148, 1190 und 1152.**

** Umwelt-, Gesundheits-, Sicherheits- sowie Rechts- und Vorschrifteninformationen können unangekündigt geändert werden. Näheres hierzu finden Sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt (SDS) auf der Videojet-Website. Wissensdatenbankartikel können telefonisch oder per E-Mail bei Videojet angefordert werden.

Telefon **+49 6431 994 0**
E-Mail **info@videojet.de**
Internet **www.videojet.de**

Videojet Technologies GmbH
An der Meil 2
65555 Limburg a. d. Lahn

© 2020 Videojet Technologies GmbH – Alle Rechte vorbehalten.
Videojet Technologies arbeitet fortlaufend an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder technische Daten ohne Vorankündigung zu ändern.